

**PHILOMETRA BAUERI SP. N.
(NEMATODA, DRACUNCULIDAE)
ИЗ ХВОСТОВОГО ПЛАВНИКА АЛТАЙСКОГО ОСМАНА**

К. О. Висманис и В. Н. Никулина

Балтийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Рига
и Алтайский сельскохозяйственный институт, Барнаул

Описан новый вид нематоды *Philometra baueri* sp. n. (сем. *Dracunculidae*) под кожей хвостового плавника алтайского османа *Oreoleuciscus potanini*.

В декабре 1965 г. при исследовании паразитофауны алтайских османов (*Oreoleuciscus potanini*) из оз. Верх-Тамбасу, расположенного близ с. Кош-Агача Горного Алтая, между лучами хвостового плавника рыб были обнаружены мелкие нематоды рода *Philometra* Costa, 1875, относящиеся к семейству *Dracunculidae* Leiper, 1912 (Скрябин с соавторами, 1954; Быховская-Павловская с соавторами, 1962; Rasheed, 1963). При детальном изучении нематод, оказалось, что они являются новым видом рода *Philometra*. У трех османов из 10 обследованных были найдены три самки паразита, по которым и дается описание вида. В последующие годы нами было обследовано большое количество рыб, но нематод больше обнаружить не удалось. Имеющиеся данные свидетельствуют о том, что зараженность алтайских османов филометрами очень низка.

***Philometra baueri* sp. n.**

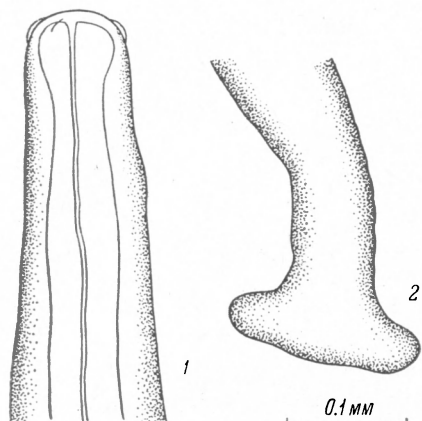
Х о з я и н: рыба алтайский осман *Oreoleuciscus potanini* (Kessler).
Л о к а л и з а ц и я: под кожей между лучами хвостового плавника.
М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: оз. Верх-Тамбасу Горного Алтая, 15 декабря 1965 г.

О п и с а н и е с а м о к (по трем экземплярам) (см. рисунок). Длина тела от 10 до 15 мм, максимальная ширина около 0.25—0.32 мм. Кутикула гладкая, без сосочков (папилл). Тело цилиндрическое. Головной конец закруглен. На поверхности его имеются 4 мелкие, еле заметные плоские папиллы кутикулярного образования. Хвостовой конец заканчивается двумя направленными в стороны, очень хорошо выраженными большими сосочковидными выступами.

Пищевод имеет вид прямой трубки с воронкообразным расширением на переднем конце. Длина пищевода колеблется от 1.64 до 1.80 мм. Полость тела нематод заполнена маткой, содержащей множество яиц. На обоих концах матки находится по одному яичнику. Последние тонкие, длинные, к дистальному концу немного расширены. Длина яичников от 0.9 до 1.3 мм. Расстояние нервного кольца от головного конца 0.25—0.28 мм. Анус и вульва атрофированы. Нематоды красного цвета. Самцы пока не обнаружены. Данные о личинках паразита отсутствуют, так как самки были обнаружены в декабре в стадии созревания яиц. Образование личинок

по аналогии с другими филометрами, очевидно, должно произойти весной (Висманис, 1966; Molnar, 1966, 1967; Wierzbicki, 1960, и др.).

Типовой экземпляр (тотальный препарат самки) хранится в Зоологическом музее биологического факультета Латвийского государственного университета имени П. Стучки (Рига).



Philometra baueri sp. n. Самка.

1 — передний конец тела; 2 — задний конец тела.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Описываемый вид по некоторым морфологическим признакам ближе всего стоит к *Philometra ovata* (Zeder, 1803) и *Ph. oreoleucisci* Moravec et Ergens, 1970, которые также имеют четыре папиллы на головном и два выступа на хвостовом конце тела. Но *Ph. baueri* отличается от *Ph. ovata* тем, что последний вид значительно крупнее, имеет другую локализацию и окраску. Так, длина тела *Ph. ovata* достигает 125 мм, нематоды локализуются в полости тела карповых рыб и имеют желтовато-белую окраску. *Ph. baueri* почти в 9 раз короче, локализуется в плавниках османа и имеет красную окраску. Кроме того, у *Ph. baueri* выступы на заднем конце тела сильнее развиты, чем у *Ph. ovata*.

От *Ph. oreoleucisci*, недавно описанного Моравецом и Эргенсом (1970), наш вид отличается характером папилл на головном конце тела, размерами и некоторыми другими признаками. У *Ph. oreoleucisci* на переднем конце тела имеются крупные, вперед выдвинутые папиллы, тогда как у *Ph. baueri* они плоские и еле заметные; по длине и ширине тела *Ph. baueri* почти в 2 раза меньше. Описываемый вид в какой-то мере близок к *Ph. rischta*,¹ но резко отличается от него строением головного конца тела. У *Ph. baueri* папиллы на переднем конце тела мелкие и еле заметны, тогда как у *Ph. rischta* они очень хорошо развиты и видны. Название *Ph. baueri* даем в честь проф. О. Н. Бауера.

Л и т е р а т у р а

- Быховская-Павловская И. Е., Гусев А. В., Дубинина М. Н., Изюмова Н. А., Смирнова Т. С., Соколовская И. Л., Штейн Г. А., Шулман С. С. и Эиштейн В. М. 1962. Определитель паразитов пресноводных рыб СССР. Изд. АН СССР, М.—Л.: 1—775.
- Висманис К. О. 1966. Изучение возбудителя филометроза карпов *Philometra lusiana* Vismanis (Nematoda, Philometridae). Тез. докл. симпозиум по паразитам и болезням рыб и водных беспозвоночных. Изд. «Наука», М.—Л.: 9—10.
- Скрябин К. И., Шихобалова Н. П., Соболев А. А., Парамонов А. А. и Судариков В. Е. 1954. Определитель паразитических нематод, М., 4: 1—927.
- Molnar K. 1966. Life-history of *Philometra ovata* (Zeder, 1803) and *Ph. rischta* Skrjabin, 1917. Acta Veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae, 16 (2): 227—241.
- Molnar K. 1967. Morphology and development of *Philometra abdominalis* Nybelin, 1928. Acta Veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae, 17 (3): 293—300.
- Moravec F. and Ergens R. 1970. Nematodes from Fishes and Cyclostomes of Mongolia. Folia parasitologica (Praha), 17 (3): 217—232.
- Rasheed S. 1963. A Revision of the Genus *Philometra* Costa, 1845. Journ. of Helminth., 37 (1/2): 89—130.
- Wierzbicki K. 1960. Philometrosis of crucian carp, *Filometroza karasia*. Acta parasitologica polonica, 8: 8—20; 181—195.

¹ Рашид (1963) отнесла этот вид к роду *Thwaitia*.

PHILOMETRA BAUERI SP. N. (NEMATODA, DRACUNCULIDAE)
FROM THE CAUDAL FIN OF OREOLEUCISCUS POTANINI FROM ALTAI

K. O. Vismanis and V. N. Nikulina

S U M M A R Y

A new nematode, *Philometra baueri* sp. n., was found under the skin between rays of the caudal fin of *Oreoleuciscus potanini* caught in Verkh-Tambasu Lake, the Mountain Altai. The female of *Philometra* is described. The new species is most close in some characters to *Ph. ovata* and *Ph. oreoleucisci*.
